In	idex	of C	laims	;

App	lication	/Control	No.

10/769,488

Examiner

Dwin M. Craig

Applicant(s)/Patent under Reexamination

IMADA ET AL.

Art Unit

2123

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal o Objected

		<u> </u>					1			
Cla	.:	-				2-4				
Cla		 				Date	_	Г		\dashv
iai	Original	70/								
Final	Orig	1/31								
		v					-			
	2	V		_	_					
	3	V	_	_	\vdash				Τ.	П
	4	v		_						П
	5	V			·					П
	1 2 3 4 5 6 7 8	v								П
	7	v								П
	8	V							-	
	9	v								
	10	v								
	11	V								
	10 11 12	٧								
	13 14 15 16 17	v v								
	14									
	15	٧				匚				
	16	٧								
	17	٧								
	18 19	V			_					
	19							<u> </u>	_	
L	20	v			_		_		_	
	21 22	V	_			_	_		<u> </u>	<u></u>
	22						_		<u> </u>	
	23 24 25	v					_			
	24	٧			_	<u> </u>			<u> </u>	_
	25		_		_			<u> </u>	<u> </u>	
	26 27 28						_	<u> </u>	⊢	
	27				_			H	-	\vdash
	20			_	_	H		_	_	
	29 30 31 32						_	\vdash	-	-
	31		-	-	-		_		├-	\vdash
<u> </u>	32									-
-	33					H	\vdash	-		\vdash
	34	-				H		-	 	$\vdash \vdash$
	34 35				\vdash	\vdash		\vdash		$\vdash \vdash$
	36					\vdash		\vdash		$\vdash \vdash$
	37					_	 		t	$\vdash \vdash$
	38					\vdash				$\vdash \vdash$
	39				Г			<u> </u>	<u> </u>	М
	40					\vdash	<u> </u>		 	М
	41	-	T			Г				П
	42				Г	T	T			\square
	43			П		Γ				\Box
	44				_					
	45					\Box				П
	46									
	47		Г							
	48									
	49									
	50					Г				

19 v 20 v 21 v 22 v 23 v 23 v 24 v 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48	Clai	m				[Date	9			_]	Cla	im					Date	9			
3 V	Linai	Original	1/31/07										Final	Original									
3 V		1												51									
3 V		2	<											52									
5 v 55 56 56 7 v 57 58 57 58 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59								L		<u>.</u>				53				_					
6 v 7 v 8 v 9 v 10 v 11 v 12 v 62 13 14 v 15 v 66 67 17 v 18 v 20 v 21 v 22 v 21 v 22 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 75 26 76 27 77 28 78 29 73 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 </td <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td>Щ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td>	_					_	_							54	Щ					L	<u> </u>		
7 v 8 v 9 v 10 v 11 v 60 60 11 v 61 61 12 v 63 63 14 v 64 64 15 v 66 67 18 v 68 69 20 v 21 v 21 v 22 v 70 71 22 v 72 73 24 v 75 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 <td< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>·</td><td></td><td></td><td></td><td>L.</td><td></td><td></td><td></td><td>55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>Щ</td></td<>	_					·				L.				55						<u> </u>			Щ
8 v 9 v 10 v 11 v 12 v 13 v 62 63 14 v 15 v 65 65 16 v 18 v 18 v 20 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 <t< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>56</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td></td><td></td></t<>	_						_	_						56	Ш				_	ļ	<u> </u>		
9 v	-		_			ļ	ļ	<u> </u>		-				57	\sqcup					_	<u> </u>		\Box
10 v 60 61 61 12 v 62 13 v 63 63 64 64 66 66 17 v 67 18 v 68 8 19 v 68 69 19 v 70 20 v 70 21 v 71 19 22 v 72 23 v 73 19 24 v 74 19 25 19 26 19 27 77 72 28 19 29 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 19 30 1	-		-	_		<u> </u>		_	_					58	-					L	ļ		
11 v 61 12 v 62 13 v 63 14 v 64 15 v 66 16 v 66 17 v 68 19 v 68 20 v 70 21 v 71 22 v 72 23 v 74 25 c 75 26 c 76 27 c 77 28 c 79 30 c 80 31 c 81 32 c 82 33 c 83 34 c 84 35 c 85 36 c 86 37 c 88 39 c 89 40 c 90 41 c 91 42 c 92 43 c 93 44 c 94 45 c 96 46 c 96 47 c 97 48 c 98		40				<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>				59			_			-	⊢		
12 v 62 13 v 63 14 v 64 15 v 65 16 v 66 17 v 68 19 v 69 20 v 70 21 v 70 22 v 73 24 v 74 25 d 75 26 d 76 27 d 77 28 d 76 27 d 77 28 d 79 30 d 80 31 d 81 32 d 83 33 d 84 35 d 86 37 d 87 38 d 88 39 d 89 40 d 90 41 d 91 42 d 92 43 d 94 44 d 96 47 d 97 48 d 96	+					\vdash	-		 					61	\vdash						├		
13 v 14 v 15 v 16 v 17 v 18 v 19 v 20 v 21 v 21 v 23 v 24 v 25 76 26 76 27 77 28 79 30 30 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 98	\dashv	12				<u> </u>	_	-	 					63	\vdash					-			-
14 v 15 v 16 v 17 v 18 v 19 v 20 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 74 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 97 48 98	+			_		H	\vdash	-						63	H					-	┝		\dashv
15 v 16 v 17 v 18 v 19 v 20 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 76 27 77 28 76 29 78 30 80 31 81 32 83 33 84 35 83 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98		14		-	_	\vdash		-	-		-	1		64	Н				-	-	-		-
16 v 66 67 68 19 v 68 69 70 71 71 71 72 72 73 73 74 72 73 74 74 75 75 75 75 76 77 78 78 79 78 79 30 31 81 82 33 82 33 82 33 83 83 34 84 35 85 86 37 88 89 40 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 98 98 98 97 97 98 98 98 99 99 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	+					\vdash	-							65	H					\vdash	\vdash		-
17 v 667 68 19 v 68 69 20 v 70 71 21 v 72 73 22 v 73 74 25 75 75 76 27 77 78 79 28 79 30 80 31 81 81 82 33 84 83 83 34 84 84 84 35 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 92 93 94 44 94 94 94 44 94 94 94 45 96 96 97 48 98 99 99	+	16							\vdash		_			66	\vdash		-		-		\vdash		
18 v 68 69 70 71 72 72 72 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 79 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 80 81 32 83 84 83 83 83 83 83 83 84 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 85 86 86 87 87 88 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89		17										1		67	H						\vdash		
19 v 20 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48	\dashv	18	-	\neg					_			1		68				_			 		٠
20 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	_				_		_					1		69	Н				Ι-	-	\vdash		
21 v 22 v 23 v 24 v 25 74 26 75 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98		20	_									1 1		70							 		
22 v 72 23 v 73 24 v 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	\top	21				_						1		71	П								
23 v 24 v 25 74 26 75 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		22						_				1 1		72	П								
24 v 74 75 26 76 77 77 28 77 77 78 79 30 80 81 82 33 81 82 83 34 84 85 85 36 86 86 87 38 88 88 88 39 89 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 97 98		23										1 1		73	П								
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		24	٧									1		74	П								
27 28 77 78 79 30 30 80 81 31 81 82 83 33 83 83 84 35 85 85 86 37 87 87 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 43 93 94 94 44 94 94 94 45 96 96 97 48 98 98 98	\neg	25									\Box	1		75				Т	Г				
27 28 77 78 79 30 30 80 81 31 81 82 83 33 83 83 84 35 85 85 86 37 87 87 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 43 93 94 94 44 94 94 94 45 96 96 97 48 98 98 98		26										1		76									
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		27																					
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		28												78									
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		29												79									
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		30												80									
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		31							L					81					<u> </u>				
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	_	32												82									\Box
35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		33												83							<u> </u>		\Box
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	_	34					_				_			84	Ш				_		_	_	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	_	35												85					_		<u> </u>		
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	_	36				_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			86					_				
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	+	37		-			_		_		<u> </u>	}		87	\vdash				_	-	-		
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				-			<u> </u>	-	_	-	<u> </u>			80	-				┝	H	⊢		\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	+	40				-	<u> </u>		<u> </u>			1		00	\vdash				-	-	-		
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98							H		_		-				Н				⊢	-	-		Н
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98						-	-			-	\vdash	1		92	\vdash	_			-		┢		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\dashv	43		\dashv			\vdash	_	 	-	-			93		_		_	 		\vdash	\vdash	Н
45 95 96 96 97 48 98 98 98 98 98			\dashv	-	_	-	 	 	\vdash		-				\vdash			\vdash	\vdash	-	\vdash	-	Н
46	+	45		\exists		Н	\vdash	\vdash		-	\vdash	1			\vdash			Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н
47			\dashv				\vdash					1 1									 	H	Н
48 98 98	\dashv	47	\dashv	-		\vdash	_		\vdash		\vdash	1 1							\vdash			_	Н
				\neg								1			Н		-		<u> </u>	\vdash	\vdash	М	Н
49		49										1		99									\Box
50 100												1			П				Γ			П	

Cla	aim	Date									
Final	Original										
Ē	rig										
	101										
	101 102										
	103										
	104 105										
	105										
	106										
	107				_	_					
	108				_	_					
	109	-									
	110		_								
	111	-	_	\vdash	H	\vdash	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	
	112 113	H	<u> </u>	\vdash	Н	H	Н	Н	-	-	
	114		_	—		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash		
-	114 115 116	-		 -							
	116			_	-		_	-	-	-	
	117	\vdash	-	H	H	-					
	117 118 119			H	H	H	H	-	\vdash	H	
	110		_					-			
	120							\vdash		H	
	120 121 122										
	122		_	_		_					
	123										
	123 124										
	125										
	126 127										
	127										
	128 129										
	129						_				
	130										
	131 132										
	132										
	133							_			
	134	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ь.	<u> </u>	<u> </u>		
	135	H	!	ļi	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
	136 137	H		H	<u> </u>	-		<u> </u>	-	\vdash	
	138	\vdash	_		<u> </u>			H	<u> </u>	\vdash	
	139	\vdash	<u> </u>	H		-		<u> </u>	 	H	
	140	\vdash		<u> </u>	-	-	Н	-		H	
	141	\vdash			-	-	H	\vdash		<u> </u>	
	142	\vdash			Н		Н	_	_	\vdash	
	143	\vdash	_	Т	Н			\vdash	_	\vdash	
	144		_		Т	_	 		<u> </u>	Н	
	145	\vdash		Г	П		\vdash	_	<u> </u>	\vdash	
	146	<u> </u>				Г		┌─		Г	
	147	Г	_	П	Г	\Box	l				
	148	Γ								\Box	
	149								_		
	150										